SHILAP Revta. lepid., 37 (145), marzo 2009: 61-64 CODEN: SRLPEF ISSN:0300-5267

Considerazioni sulle specie del genere *Gonimbrasia* Butler, 1878 e descrizione di *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., nuova specie dello Zambia (Lepidoptera: Saturniidae)

R. Vinciguerra

Riassunto

Raffiguriamo e descriviamo una nuova specie del genere *Gonimbrasia* Butler, 1878 ascrivibile al gruppo *belina* (Westwood, 1849): *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., dello Zambia (Kafue) sulla base di un singolo esemplare maschio. La femmina e gli stadi preimaginali del nuovo taxon sono attualmente ignoti.
PAROLE CHIAVE: Lepidoptera, Saturniidae, *Gonimbrasia*, nuova specie, Zambia.

Observations on species of the genus *Gonimbrasia* Butler, 1878 and description of *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., a new species from Zambia (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract

A new species of the genus *Gonimbrasia* Butler, 1878, *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., is attributed to the *belina* (Westwood, 1849) group from Zambia (Kafue) is described and figured on the basis of a single male specimen. The female and preimaginal stages are still unknown.
KEY WORDS: Lepidoptera, Saturniidae, *Gonimbrasia*, new specie, Zambia.

Observaciones sobre las especies del género *Gonimbrasia* Butler, 1878 y descripción de *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., una nueva especie de Zambia (Lepidoptera: Saturniidae)

Resumen

Se describe y representa una nueva especie del género *Gonimbrasia* Butler, 1878, *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., atribuida al grupo de *belina* (Westwood, 1849) de Zambia (Kafue) sobre la base de un solo espécimen macho. Se desconocen la hembra y los estados preimaginales.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Saturniidae, *Gonimbrasia*, nueva especie, Zambia.

Introduzione

Il genere Afrotropicale *Gonimbrasia* Butler, 1878 annovera, secondo BOUYER (1999), quindici taxa: *G. hecate* Rougeot, 1955, *G. congolensis* Bouvier, 1927, *G. ellisoni* Lemaire, 1972, *G. fucata* Rougeot, 1978, *G. balachowskyi* Rougeot, 1973, *G. occidentalis* Rothschild, 1907, *G. belina* (Westwood, 1849), *G. zambesina* (Walker, 1865), *G. fletcheri* Rougeot, 1960, *G. hoehnelii*

(Rogenhoffer, 1891), *G. tyrrhea* (Cramer,1777), *G. alcestris* Weymer, 1907, *G. conradsi* Rebel, 1906, *G. birbiri* (Bouvier, 1929), *G. rectilineata* Sonthonnax, 1901. Alle entità summenzionate va aggiunta *Gonimbrasia miranda* Darge, 2005, ascrivibile al gruppo *alcestris* Weymer, 1907, recentemente descritta da DARGE (2005) sulla base di tre esemplari maschi provenienti dalla Tanzania (Iringa).

Nel medesimo contributo DARGE (2005) ha confermato la sinonimia di *Gonimbrasia scheveni* Lemaire e Rougeot, 1974 con *Gonimbrasia alcestris* Weymer, 1907, sinonimia già, in precedenza, rilevata da BOUYER (1999). Lo stesso Autore (DARGE, 2005) ha elevato al rango di specie *Gonimbrasia godarti* Lemaire, 1971 prima considerata una sottospecie di *alcestris*.

Secondo l'arrangiamento proposto da BOUYER (1999) *Gonimbrasia belina* (Westwood, 1849) è una specie politipica che include nove sottospecie: *annulata* Bouvier, 1936, *ufipana* Strand, 1911, *osiris* (Druce, 1896), *ukerewensis* Rebel, 1922, *cocaulti* Darge & Terral, 1992, *huebneri* Kirby, 1877, *deborah* (Weymer, 1886), *felderi* Rothschild, 1895 e *abayana* Rougeot, 1977. I taxa appartenenti a questo gruppo presentano notevoli difficoltà tassonomiche pertanto lo status di alcune delle summenzionate entità sottospecifiche potrebbe essere suscettibile di future rettifiche (OBERPRIELER, 1995; BOUYER, 1999). Un'ulteriore peculiarità riscontrabile in *Gonimbrasia belina* (Westwood, 1849) è il suo frequente polimorfismo (ROUGEOT, 1955, 1962; BOUVIER 1927, 1928; PINHEY, 1975), la medesima caratteristica è stata rilevata in *Gonimbrasia occidentalis* Rothschild, 1907, in passato annoverata come sottospecie di *belina* (Westwood, 1849).

In questo contributo descriviamo una nuova specie, *Gonimbrasia desena* n. sp., morfologicamente affine e simpatrica a *Gonimbrasia belina* (Westwood, 1849), sulla base di un esemplare maschio proveniente dallo Zambia.

***Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n.**

Olotipo maschio (fig. 1) Zambia, Kafue, 22-II-1998, L. Greco leg., in coll. R. Vinciguerra Palermo. L'olotipo sarà depositato presso un Museo internazionale.

Descrizione: Capo, torace, patagia e addome giallo chiaro, collare protoracico bianco. Antenne e zampe anch'esse di colore giallo.

Superficie superiore. Ali anteriori. Lunghezza dell'ala anteriore 60 mm, colorazione dominante giallo chiaro. Ali anteriori di forma triangolare, con il margine esterno sinuoso ed apice arrotondato. Linea basale quasi dritta, e molto pronunciata, di colore grigio e bianco che si estende dalla costa al margine interno; macchia ialina puntiforme nella cellula di dimensioni ridotte. Doppia linea postdiscale bianca e grigia che si estende dalla costa al bordo interno, in prossimità della costa bianca; area submarginale gialla con presenza di pigmentazione grigia.

Superficie superiore. Ali posteriori. Colore dominante giallo, più chiaro rispetto alle ali anteriori. Linea basale, poco evidente, di forma circolare grigio molto chiaro; estesa macchia ocellare (in posizione disco cellulare) bianca, gialla, e nera, con l'ocello interno marrone chiaro e macchia centrale rotonda bianca; macchia ialina puntiforme (di dimensioni molto ridotte) all'interno dell'ocello. Sottile banda postdiscale bianca e grigia, più spessa nell'area prossima al margine interno. Area submarginale con pigmentazione grigiastra.

Superficie inferiore. Ali anteriori. Colore dominante giallo, più chiaro rispetto alla superficie superiore, presenza di una macchia ialina puntiforme disco - cellulare; linea postdiscale grigia, area submarginale giallo grigiastra, più scura rispetto alla superficie superiore.

Superficie inferiore. Ali posteriori. Ala posteriore della colorazione generale, macchia disco - cellulare puntiforme ialina di dimensioni ridotte, attraversata da una banda gialla, lievemente più scura e poco percepibile, che si estende dal margine interno a quello esterno; linea postdiscale grigia, più sottile rispetto alla superficie superiore, area submarginale grigia.

Genitali: Uncus dritto in *G. desena*, lobo costale sinuoso (dritto in *G. belina*), *saccus* arrotondato in *G. desena*, dritto in *belina*. Sebbene le differenze dell'apparato genitale di *G. belina* e di *G. desena* non siamo molto rilevanti, le differenze in oggetto sono costanti in *G. belina.*

Osservazioni: Una delle caratteristiche morfologiche di maggior rilievo di *Gonimbrasia desena*

Vinciguerra, sp. n. è costituita dalle antenne sensibilmente più lunghe rispetto agli altri componenti del genere *Gonimbrasia* ed in particolare al gruppo *belina*. L' ala anteriore in *G. desena* è di forma triangolare mentre si presenta larga ed arrotondata in *G. belina.* Le ali anteriori del nuovo taxon hanno il margine esterno sinuoso, differente da quello di *Gonimbrasia belina* ove il medesimo margine è dritto. Nella cellula delle ali anteriori la macchia ialina puntiforme è priva di contorno, mentre in *Gonimbrasia belina* si presenta di maggiori dimensioni e contornata di grigio. Le ali posteriori in *G. desena* sono meno arrotondate e larghe che in *G. belina*. Nelle ali posteriori la macchia ialina puntiforme, al centro dell'ocello è, nel nuovo taxon, molto ridotta, mentre in *G. belina* è di maggiore estensione, sebbene presenti dimensioni variabili.

Femmina: sconosciuta.

Stadi preimaginali: sconosciuti.

Distribuzione: Nota solo della località tipica (Kafue, Zambia).

Derivatio nominis: La specie è dedicata a Pasquale De Sena (Napoli, 1963), professore ordinario di Diritto Internazionale e di Tutela Internazionale dei Diritti dell'Uomo presso la Facoltà di Giurisprudenza (Università di Napoli) "Federico II"; direttore, e co - fondatore, della rivista "Diritti Umani e Diritto Internazionale". Esperto nelle scienze giuridiche internazionalistiche e in Diritti dell'Uomo, grato per gli insegnamenti e l'affetto di cui mi beneficia.

Ringraziamenti

Un particolare ringraziamento va indirizzato a Luigi Racheli (Roma) per l'accurata revisione del testo e per l'indispensabile cooperazione fornitami nella preparazione, e nello studio, dell'apparato genitale maschile; a Rodolphe Rougerie (Parigi) per l'ausilio prestato nell'indicazione di materiale bibliografico.

BIBLIOGRAFIA

BOUVIER, E. L., 1927.– Saturniens du Musée du Congo Belge.– *Revue zool. afr.*, **15**(2): 129- 171.

BOUVIER, E. L., 1928.– *Les Saturnioïdes de l'Afrique tropicale française*: 715 pp. Société d'éditions Géographiques, Maritimes et Coloniales, Paris.

BOUYER, T., 1999.– Catalogue des Saturniidae africains.– *Entomologia afr.*, **1**: 1-73.

DARGE, P., 2005.– Considerations sur les espèces du groupe de *Gonimbrasia alcestris* (Weymer, 1907) et description d'une espèce nouvelle originaire des montagnes de Tanzanie (Lepidoptera, Saturniidae).– *Lambillionea*, **2005(4) 1**: 577-582.

OBERPRIELER, R., 1995.– *The emperor moths of Namibia*: 91 pp. Ekogilde, Pretoria.

PINHEY, E. C. G., 1975.– *Moths of southern Africa*: 273 pp. Tafelberg Publishers Ltd., Cape Town.

ROUGEOT, P. C., 1955.– *Les Attacides (Saturnidae) de l' Équateur Africain Français*: 116 pp. Édition Paul Lechevalier, Paris.

ROUGEOT, P. C., 1962.– *Les Lépidoptères de l'Afrique noire occidentale*: 214 pp. Institut Francais d'Afrique Noire, Dakar.

R. V.
Via XX settembre, 64
I-90141 Palermo
ITALIA / *ITALY*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 23-XI-2008)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 20-XII-2008)

Figs. 1-3.– 1. *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n., recto. **2.** Apparato genitale maschile di *Gonimbrasia desena* Vinciguerra, sp. n. **3.** Apparato genitale maschile di *Gonimbrasia belina*.